

## **BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PRAKTEK PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA DI KELURAHAN KALIANYAR KAB.DEMAK**

**NUR IWAN SETIAWAN**

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas  
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : demak*

### **ABSTRAK**

Penggunaan pestisida dinegara berkembang telah terbukti berhasil meningkatkan produksi pertanian. Pestisida merupakan bahan beracun dan berbahaya, apabila pengelolaan tidak benar maka akan berdampak negatif. Hasil survei pendahuluan yang peneliti lakukandiketahui 8 yang menyemprot tanaman padi 6,1% tidak memakai alat pelindung diri masker, 2% setelah menyemprot merokok dan 5,1% membuang bungkus pestisida di aliran air irigasi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan praktik petani dalam penggunaan pestisida di RW 01 Desa Kalianyar Kabupaten Demak.

Jenis penelitian ini explanatory research menggunakan metode observasi dengan pendekatan Cross Sectional. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner. Data primer diolah dan dianalisis menggunakan uji statistik Pearson Product Moment, Chi-square, Rank Spearman dan populasi penelitian yaitu 98 petani, sampel yang digunakan 50 orang petani yang kontak dengan pestisida.

Hasil penelitian diketahui pengetahuan sebesar 62% termasuk dalam kategori cukup baik, sikap sebesar 66% termasuk dalam kategori cukup baik, peran petugas penyuluhan sebesar 60% dalam kategori cukup baik, perilaku teman sebesar 56% dalam kategori cukup baik, sarana peralatan sebesar 56% termasuk dalam kategori cukup baik, praktik sebesar 62% termasuk dalam kategori cukup baik. Faktor yang berhubungan dengan praktik adalah pengetahuan (p-value 0.000), sikap (p-value 0.00), sarana peralatan (p-value 0.00), perilaku teman (p-value 0.009) sebesar 14% ketika mencampur dosis memakai alat pelindung diri lengkap. Faktor yang tidak berhubungan dengan praktik adalah umur (p-value 0.337), jenis kelamin (p-value 0.281), lama kerja (p-value 0.552), pendidikan (p-value 0.662), peran petugas penyuluhan (p-value 0.308) sebesar 28% ketika mencampur pestisida tidak sesuai dengan petunjuk label karena penglihatan mereka kurang jelas sehingga tidak dapat membaca.

Disarankan bagi petani menggunakan alat pelindung diri lengkap (masker, sarung tangan, topi, baju lengan panjang) jika menggunakan pestisida dan diharapkan petugas lebih intensif dalam memberikan penyuluhan tentang penggunaan pestisida.

Kata Kunci : Karakteristik individu, pengetahuan, sikap, praktik pestisida.

## **SOME FACTORS RELATED TO PRACTICE IN THE USE OF PESTICIDES ON FARMER 01 WARD RW DISTRICT KALIANYAR DEMAK**

**NUR IWAN SETIAWAN**

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas  
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : demak*

### **ABSTRACT**

The use pesticides are increased production agriculture in developing countries of pesticide using of control pest in agriculture. Pesticides are toxic and dangerous, if handling is not correct it will have a negative impact. The pre survey result shows 8 farmers use pesticides don't wear APE 75% , a lot of 62% after spray smoke and a lot of 25% throw in pesticides in irrigation water flow. This study aims to determine the factors associated with the practice of farmers in the use of pesticides in RW 01 Village Kalianyar Demak district.

This is explanatory research using observational methods with cross-sectional approach. The instrument was questionnaire. Primary data were processed and analyzed using Pearson Product Moment statistic test, Chi-square, Spearman Rank and study population of 98 farmers, who used a sample were 50 farmers who had contact with the pesticide.

Results shows that respondent knowledge in the category quite good 62%, the attitude in the category quite good 66%, the role of guide education in the category quite good 60%, the behavior of friends in the category quite good 56%, mean equipment by 56%, including in a category quite good, including the practice by 62% in the category quite good. Factors associated with the practice are knowledge (p-value 0.000), attitude (p-value 0.00), mean equipment (p-value 0.00), the behavior of friends (p-value 0.009) by 14% when mixing dose wearing full personal protective equipment. Factors that are not related to the practice is age (p-value 0.337), gender (p-value 0.281), duration of employment (p-value 0.552), education (p-value 0.662), the role of guide education (p-value 0.308) by 28% when mixing pesticides in accordance with label guidance because their vision is less clear that it can not read.

Farmers are advised to use the full personal protective equipment (masks, gloves, hats, long sleeves ), when using pesticides and officers are expected to provide information about the pesticides use intensively.

**Keyword** : individual characteristic, knowledge attitude, practice of pesticide